1. Para que sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?

Sirven para dar información acerca de una entidad que necesita ser conocida o guardada sirven para identificar, describir cualificar o expresar el estado de una entidad.

1. De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?

* Id\_alumno
* Nombre
* Apellido
* Edad
* Peso
* Talla
* Num\_id
* grupo

1. Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.

Simples:

* Cedula
* edad

Compuestos:

* Nombre
* Dirección

Derivados:

* Salario
* Fecha de nacimiento

1. Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.

* Los nombres de los atributos deben ser claros para el usuario….es importante para que los usuario puedan identificarlos.
* Los nombres de los atributos deben de ser específicos… para entenderlos con mayor claridad.

1. Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.

|  |
| --- |
| profesores |
| \*id\_profesor  \*nombre  \*apellido  \*edad  o peso  o talla |

|  |
| --- |
| Usuarios |
| \*id\_usuario  \*cedula  \*nombre  \*edad  o peso  o dirección |

Se marca “\*” cuando un valor puede ser conocido.

Se marca “o” cuando un valor puede ser conocido.

1. Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.

|  |
| --- |
| alumno |
| Nombre  Apellido  Edad  Peso  talla |

Entidad

Atributos

|  |
| --- |
| Maquina |
| reparador  Procesador  Modelo  Memoria  Almacenamiento  Num\_serie |

|  |
| --- |
| reparador |
| Id\_repara  Nombre  apellido  Edad  Correo  Dirección |

1. Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.
2. Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?

Consiste en especificar como se van a distinguir entre si las entidades

1. A qué se le denomina entidad débil?

Cuando la entidad no tiene suficientes atributos para formar una clave primaria.

1. Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? Con qué símbolo se marca? Y qué nombre de entidad recibe?

Se marca con # o

http://farm3.static.flickr.com/2017/2537412095_9947c0e48c.jpg